

五年级数学第二学期期中质量检测题

(总分 100 分, 时间 90 分钟)

一、填空：(每空 1 分, 共 33 分)

1、11厘米=米 53分=时 27千克=吨

2、方程 $3X = 7.2$ 的解是 () , 那么 $2X + 3.5 =$ () 。

3、有 12 枝铅笔, 平均分给 6 个同学, 每枝铅笔是铅笔总数的, 每人分得铅笔总数的。

4、把 3 米长的绳子平均分成 5 段, 每段是全长的, 每段是米。

5、一根 5 米长的钢材重 13 千克, 平均每千克长米, 平均每米重千克。

6、分母是 5 的最大真分数是 () , 最小假分数是 () , 最小带分数是 () 。

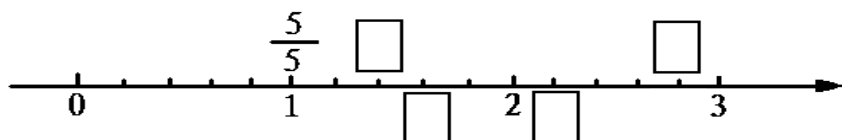
7、12 和 42 的公因数有 () , 它们的最小公倍数是 () 。

8、自然数 $A = B - 1$, A 和 B 的最小公倍数是 () , 最大公因数是 () 。

9、育红小学五年级 (1) 班学生人数在 45 ~ 60 之间。参加植树活动时, 如果每 6 人一组或 8 人一组都刚好分完而无剩余。这个班有 () 人。

10、一节课的时间是小时, 把 () 看作单位“1”, 平均分成 () 份, 一节课相当于这样的 () 份。

11、在下图的 中填上适当的数, 直线上面填假分数, 下面填带分数。



12、湖滨公园菊花的盆数是月季花的 4.5 倍, 月季花有 x 盆, 月季花和菊花一共有 () 盆, 月季花比菊花少 () 盆, 当 $x = 50$ 时, 菊花有 () 盆。

13、要统计一到六年级星期五借图书的本数可选用 () 统计图; 要统计一个月来某个年级每周借书量的变化情况应选用 () 统计图。

14、 $\frac{12}{7}$ 的分数单位是 () , 有 () 个这样的分数单位, 至少再加上 ()

个这样的分数单位是最小的质数。。

二、判断。(每题 1 分, 共 6)

1、“五 (1) 班学生中男生占”, 把男生看作单位“1”。 ()

2、假分数的值都大于 1。 ()

3、把 3 块饼平均分给 5 个小朋友, 每个小朋友分得 1 块饼的。 ()

4、两个自然数的最大公因数肯定比这两个数都小。 ()

5、 $\frac{3}{4}$ 比 $\frac{4}{5}$ 的分数单位大。 ()

6、 $44 - X = 12$, 方程的两边可以同时加 X , 方程的解不变。 ()

三、选择题。(每题 1 分, 共 8 分)

1、把一根绳子对折三次后, 这时每段绳子是全长的 () 。

A、 B、 C、 D、

2、李明比张华大，李明今年 x 岁，张华今年 y 岁。10年后，张华比李明小（ ）岁。

A 10 B $x-y$ C $x-y+10$

3、两个数的最大公因数是 15,最小公倍数是 90,这两个数一定不是（ ）。

A 15 和 90 B 45 和 90 C 45 和 30

4、如果 $a=4b$ (a 、 b 都是不为 0 的自然数),那么 a 和 4 的最小公倍数是（ ），最大公因数是（ ）。

A . 4 B. a C. b D. ab

5、一个自然数的倍数总是（ ）它的因数。

A.大于 B.小于 C.等于 D.不小于

6、小明把 $6X-8$ 错写成 $6(X-8)$ ，结果比原来（ ）

A、多 8 B、少 8 C、少 40 D、多 32

7、是假分数， X 有（ ）种可能。

A、8 B、9 C、无数 D、10

8、“ $1 \times 3 \times 5 \times \dots \times 99 \times 2$ ”的积是（ ）

A、奇数 B、素数 C、偶数 D、质数

四、计算：(共 16 分)

1、用分数表示下面各题的商，是假分数的化成整数或带分数。(4分)

$$8 \div 13 = \quad 24 \div 4 = \quad 30 \div 19 = \quad 65 \div 7 =$$

2、解方程：(12分)

$$1.2 \div x = 0.5 \quad x - 3.5 + 4.5 = 12 \quad 1.3x - 0.4 = 0.9 \quad x - 0.1x = 1.08$$

五、应用题：(1—5 题每题 5 分，6、7 每题 6 分，共 37 分)

1. 少先队员在果园里帮助摘苹果，上午摘了 18 筐苹果，下午摘了 22 筐。上午比下午少摘了 100 千克，平均每筐苹果重多少千克？(用方程解)

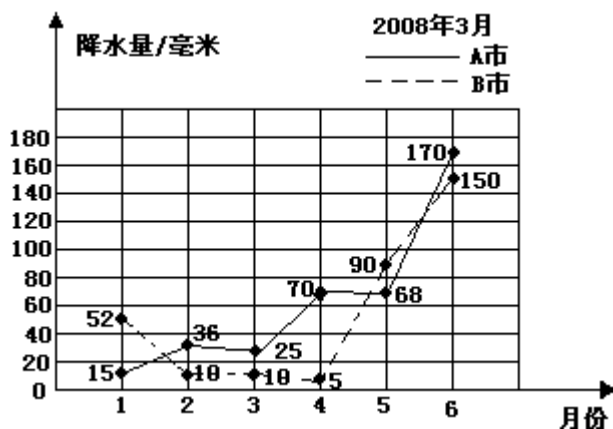
2. 四年级共植树 360 棵，比三年级的 2 倍还多 30 棵，三年级植树多少棵？(用方程解)

3. 一张长 75 厘米、宽 60 厘米的长方形纸，要把它裁成同样大小的正方形，边长为整厘米数，且没有剩余，裁成的正方形边长最大是多少？至少可以裁成多少个这样的正方形？

4. 甲、乙两人沿着 400 米的环形跑道跑步，他们同时从同一地点出发，同向而行。甲的速度是每分钟 290 米，乙的速度是每分钟 250 米，经过多少分钟甲比乙多跑 2 圈？（用你喜欢的方法解）

5. 实验小学四年级比五年级学生多 30 人，四年级的人数是五年级的 1.2 倍。这个学校四、五年级各有学生多少人？

6. 下面是 A、B 两市 2008 年上半年降水量情况统计图。（每小题 2 分，共 6 分）



(1) (

) 月份两个城市的降水量最

接近，相差（ ）毫米。

(2) A市（ ）月到（ ）月降水量上升的最快，上升了（ ）毫米。

(3) B市第一季度平均每月降水（ ）毫升，估计7月份降水（ ）毫米。

7、用长5厘米、宽4厘米的长方形，照右图的样子拼成正方形。拼成的正方形的边长最小是多少厘米？需要几个长方形？

不用注册，免费下载！

